

В. Н. Кухта, ст. преп., канд. с.-х. наук;
Н. П. Ковбаса, доц., канд. биол. наук;
Д. А. Бабуль, магистрант;
К. Н. Прикота, студ.
(БГТУ, г. Минск)

СИНЯЯ СОСНОВАЯ ЗЛАТКА (*PHAENOPS CYANEA* FABRICIUS, 1775) В СОСНОВЫХ НАСАЖДЕНИЯХ БЕЛАРУСИ

Классическими стволовыми вредителями сосновых насаждений в очагах пестрой ситовой гнили корней, вызываемой корневой губкой, считаются большой (*Tomicus piniperda* L.) и малый (*T. minor* Hart.) сосновые лубоеды. В последнее время распространение получили также вершинный короед (*Ips acuminatus* Gyll.) и стенограф (*I. sexdentatus* Voern.). Кроме того, в очагах пестрой ситовой гнили корней сосны встречается синяя сосновая златка (*Ph. cyanea* F.), способная самостоятельно заселять вполне жизнеспособные сосны с незначительными признаками ослабления. В конечном итоге они усыхают (рис. 1).



**Рисунок 1 – Деревья, заселенные и отработанные синей сосновой златкой
(в центре)**

Лёт синей сосновой златки происходит в течение большей части вегетационного периода (май – август). В связи с растянутостью лёта, она зимует в стадии личинки разных возрастов. Показатели численности и развития этого вредителя на растущих деревьях приведены в таблице.

Таблица – Популяционные показатели синей сосновой златки

Показатель	№ модельного дерева			
	1	2	3	4
Диаметр, см	22,5	22,2	20,7	18,5
Высота, м	21,8	21,1	21,1	14,7
Возраст, лет	53	58	47	51
Длина района поселения, м	4,6	6,1	3,3	3,9
Относительная протяженность района поселения	0,21	0,29	0,16	0,27
Площадь боковой поверхности ствола, дм ²	953,3	879,0	813,3	476,0
Доля заселенной боковой поверхности ствола, %	30,1	40,4	26,4	39,7
Плотность заселения, экз./дм ²	1,57	3,65	1,49	1,04
Кормообеспеченность, дм ²	0,64	0,27	0,60	0,96
Количество личинок на дереве, экз.	451	1296	320	197

Анализ модельных деревьев показывает, что *Ph. suaneae* (F.) заселяет деревья с высокой плотностью (1,04–3,65). Кормообеспеченность на всех моделях низкая (0,60–0,96 дм²).

Исследования, проведенные нами в ряде лесхозов республики Барановичском, Светлогорском, Негорельском учебно-опытном и Кобринском опытном), показывают, что этот вредитель может заселять также ловчие свежесрубленные деревья в районе толстой коры. По данным энтомологических учётов, выполненных на них, плотность заселения личинок синей сосновой златки составила 0,26–2,43 экз./дм² (варьировала от низкой до высокой), а кормообеспеченность – 0,41–3,84 дм² (изменялась от низкой до высокой). *Ph. suaneae* (F.) осваивает также крупные порубочные остатки на свежих вырубках. Все это дает возможность использования ловчего материала в защите сосняков от этого вида.